

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan hasil uji coba implementasi implementasikan deployment model blue and green dengan menggunakan CodeDeploy dan Ci/Cd CodeCommit, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Berhasil mengimplementasikan proses deployment blue green menggunakan AWS CodeDeploy
2. Deployment Menggunakan menggunakan metode blue green bisa mengatasi masalah downtime pada layanan yang sedang berjalan.
3. Berhasil Mengimplementasikan CI/CD menggunakan Code Pipeline
4. Berhasil Mengimplementasikan CodeBuild untuk membuat image
5. Berhasil menerapkan fitur rollback
6. Berhasil Implementasikan fitur load balancer

5.2 Saran

Dari uraian pembahasan pada bab sebelumnya, sistem deployment blue green ini masih mempunyai kekurangan. Adapun saran yang berguna untuk pengembangan aplikasi ini sebagai berikut :

1. Metode Blue Green bisa diterapkan untuk melakukan testing fitur baru pada sebuah aplikasi.
2. Belum banyak referensi dalam bahasa indonesia
3. Belum banyaknya developer atau pengembang yang membahas metode blue green deployment.
4. Fitur Dev Tools AWS bisa menjadi tools yang mudah digunakan untuk proses deployment dengan menggunakan metode Blue and Green.
5. Untuk mengimplementasikan metode blue and green menggunakan AWS juga bisa menggunakan bahasa pemrograman yang lain seperti java, php, python, go, ruby, dll, karena bahasa pemrograman tersebut telah di support oleh AWS.
6. Metode Blue Green dapat diterapkan pada environment yang berbeda-beda seperti Kubernetes, Cloud Foundry serta dapat di kembangkan lagi.